

HERMANN VON HELMHOLTZ

Philosophische und  
populärwissenschaftliche  
Schriften

Herausgegeben von  
Michael Heidelberger, Helmut Pulte  
und Gregor Schiemann

BAND 2

FELIX MEINER VERLAG | HAMBURG

## Inhalt Band 2

### ZU LEBZEITEN VERÖFFENTLICHTE SCHRIFTEN

19	Ueber den Ursprung und die Bedeutung der geometrischen Axiome .....	607
20	The Axioms of Geometry.....	639
21	Vorrede zur Übersetzung von John Tyndalls »Faraday und seine Entdeckungen«.....	648
22	Zum Gedächtniss an Gustav Magnus.....	652
23	The Axioms of Geometry To the Editor of The Academy .....	668
24	Induction und Deduction .....	671
25	Recent Progress in the Theory of Electrodynamics .....	680
26	Ueber das Streben nach Popularisirung der Wissenschaft... ..	691
27	Zöllner contra Tyndall.....	704
28	Ueber die Entstehung des Planetensystems.....	719
29	Optisches über Malerei .....	756
30	Wirbelstürme und Gewitter .....	797
31	Das Denken in der Medicin.....	821
32	Ueber die akademische Freiheit der deutschen Universitäten .....	847
33	Ueber den Ursprung und Sinn der geometrischen Sätze; Antwort gegen Herrn Professor Land .....	867
34	Die Thatsachen in der Wahrnehmung .....	886
35	Beilagen zu dem Vortrag »Die Thatsachen in der Wahrnehmung«.....	919
36	Ueber die elektrischen Maasseinheiten nach den Berathungen des elektrischen Congresses, versammelt zu Paris 1881.....	937
37	Die neuere Entwicklung von Faraday's Ideen über Elektrizität .....	953

38	Sir William Thomson's »Mathematical and Physical Papers« .....	996
39	Antwortrede gehalten beim Empfang der Graefe-Medaille zu Heidelberg 1886 .....	1006
40	Rede über die Entdeckungsgeschichte des Princips der kleinsten Action .....	1014
41	Zur Geschichte des Princips der kleinsten Action .....	1037
42	Josef Fraunhofer .....	1052
43	Zählen und Messen, erkenntnistheoretisch betrachtet ...	1063
44	Zur Erinnerung an R. Clausius .....	1095
45	Suggestion und Dichtung .....	1100
46	Bemerkungen über die Vorbildung zum akademischen Studium .....	1102
47	Erinnerungen .....	1114
48	Goethe's Vorahnungen kommender naturwissenschaftlicher Ideen .....	1130
49	Ansprache an Hrn. Emil du Bois-Reymond zur Feier seines fünfzigjährigen Doctorjubilaeums am 11. Februar 1893 ...	1155
50	Einleitung zu den Vorlesungen über theoretische Physik (§§ 1–8) .....	1161
51	Heinrich Hertz .....	1182